

## 广西僮族自治区蚊类調查\*

周樹松 薛景珉 叶宗茂 李麗璋 譚璟憲 陸宝麟

(軍事医学科学院)

广西僮族自治区位于我国南部,全区地形复杂,具有亚热带季风性的气候。各地年平均温度,除桂林以北地区較低外,一般均在20℃以上,并以7月温度最高,如南宁、柳州、桂林、梧州等地,均可达28℃左右。全年温度最低在1月,但桂林以南的地区也均在10℃以上。同时大部分地区的年雨量达1,000—2,000毫米,降雨季节通常在4—9月(广西省卫生防疫站,1957),从地形和气候看来,当地当具有一富丰的蚊虫相。

該自治区的蚊类調查,除早昔馮兰洲氏(1936)在龙胜等地、最近該自治区防疫站(1957)对于按蚊有所調查外,对其余蚊族的种类迄无詳細調查,此为我国东洋区蚊类資料中的重要缺陷之一。1957年4月到10月底,作者中的一部分同志在凭祥、南宁、桂林、隆林、玉林等5个市、34个县、10个集鎮进行了广泛的蚊类采集,同时另一部分同志在睦边,結合疟疾的調查研究,对于当地蚊类进行了6个月的固定調查。两部分采集的材料結集一起,共发现蚊虫13属、92种(亚种),其中除一新种和一新亚种已作記述(陆宝麟、薛景珉,1958)外,尚有全国新記載的蚊类5种(亚种)。茲将发现的全部蚊类,列述如下。

本次采集調查,系在广西僮族自治区卫生防疫站、南宁303医院派員参加下所完成的,并在各調查点,承当地防疫站协助采集,特此致以謝忱。

### 按蚊族 (Tribe ANOPHELINI)

#### 按蚊屬 (Genus *Anopheles* Meig., 1818.)

*Anopheles* 亚属, Meigen, s. str.

#### 1. *A. (A.) aitheni bengalensis* Puri, 1930. (艾氏按孟加拉亚种)

分布地区: 宁明、睦边、隆林。

孳生場所: 渗出水、泉潭。

#### 2. *A. (A.) barbirostris* van der Wulp, 1884. (鬚喙按蚊)

分布地区: 宁明、水口、南宁。

孳生場所: 水沟。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍。

#### 3. *A. (A.) gigas baileyi* Edwards, 1929. (巨型按蚊貝氏亚种)

分布地区: 隆林、睦边、平乐、桂林。

孳生場所: 水田、水池。

#### 4. *A. (A.) hyrcanus nigerrimus* Giles, 1900. (毕根按蚊最黑亚种)

分布地区: 睦边、隆林、平乐、凭祥、夏石、龙津、者浪、凌乐、百色、田东、武鸣、大扒、玉林、柳州、南宁。

孳生場所: 与中华按蚊同。

成虫捕获場所: 住屋、牛舍、馬厩。

#### 5. *A. (A.) hyrcanus sinensis* Wied., 1828. (罕根按蚊中华亚种)

分布地区: 睦边、隆林、宁明、凭祥、夏石、龙津、者浪、凌乐、百色、田东、武鸣、睦南关、隘口、亭亮、水口、崇左、扶綏、隆安、平果、玉洪、田林、宜山、三江、东兰、天等、宾阳、平乐、大扶、玉林、博白、梧州、平南、容县、石堡、阳朔、龙胜、兴安、灌阳、全县、临桂、鹿寨、桂林、柳州、南宁。

除上述地区外,还有恩阳、河池、南丹、义宁、三門微、石龙、思乐 (Feng, 1938)。

孳生場所: 稻田、草地积水、混水坑、清水坑、污水坑、池塘、溪流、水沟、泉水潭、石穴、水井、牛脚印、水缸、瓦罐、芭蕉腋、河边、竹筒。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍、馬厩、猪圈、草丛、羊栏、石洞、空房。

#### 6. *A. (A.) lindesayi* Giles, 1900. (林氏按蚊)

分布地区: 睦边、隆林、平乐、桂林。

除上述地区外,还有百色、恩阳、石龙 (Feng, 1938)。

\* 参加采集者有: 任琦玉、施家和、郭月友、黄仁良、周安业、黄毓和、賴秀芳等同志。

孳生場所: 滲出水、泉潭。

7. *A. (A.) lindesayi japonicus* yamada, 1918.  
(林氏按蚊日本亚种)

分布地区: 三江、平乐。

*Myzomyia* 亚属, Blanchard, 1902.

8. *A. (M.) aconitus* Donitz, 1902. (烏头按蚊)

分布地区: 宁明。

孳生場所: 清水池。

9. *A. (M.) annularis* van der Wulp, 1884. (环紋按蚊)

分布地区: 宁明、龙津、水口、隆安、隆林、者浪、睦边、百色、田林、武鸣、浚乐、桂林、全县、柳州、南宁。

除上述地区外, 还有恩阳、石龙 (Feng, 1938)。

孳生場所: 稻田、溪流、水沟、草地积水、池塘。

10. *A. (M.) annularis adiei* James & Liston, 1911. (环紋按蚊哀氏亚种)

分布地区: 宁明、隆林、睦边、者浪、百色、南宁。

孳生場所: 与环紋按蚊同。

成蚊捕获場所: 牛舍。

11. *A. (M.) fluviatilis* James, 1902. (小溪按蚊)

分布地区: 宁明、者浪、大扒、鹿寨、龙胜、阳朔、灌阳、桂林。

孳生場所: 与微小按蚊同。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍。

12. *A. (M.) jeyporiensis candidiensis* Koid., 1924. (吉坡按蚊日月潭亚种)

分布地区: 凭祥、宁明、龙津、宾阳、隆林、者浪、睦边、百色、浚乐、天等、田东、武鸣、石龙、宜山、柳江、东兰、大扒、玉林、博白、梧州、容县、阳朔、龙胜、灌阳、全县、鹿寨、桂林、柳州、南宁。

除上述地区外, 还有恩阳 (Feng, 1938)。

孳生場所: 稻田、池塘、溪流、河床积水。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍、猪圈、羊栏。

13. *A. (M.) karwari* James, 1903. (卡瓦按蚊)

分布地区: 宁明、梧州、博白。

14. *A. (M.) kochi* Donitz, 1901. (寇氏按蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、亭亮、夏石、龙津、隆林、者浪、睦边、百色、浚乐、田林、桂林、南宁。

除上述地区外, 还有梧州 (Feng, 1938)。

孳生場所: 牛脚印、混水坑、清水坑、稻田、水沟、沼泽、河床积水。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍、羊栏。

15. *A. (M.) maculatus* Theo., 1901. (多斑按蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、宁明、扶绥、宾阳、龙津、水口、隆林、者浪、睦边、百色、浚乐、田林、武鸣、石龙、东兰、平乐、大扒、玉林、容县、博白、梧州、平南、阳朔、龙胜、兴安、桂林、南宁。

孳生場所: 泉潭、渗水坑、混水坑、池塘、溪流、水沟、

牛脚印、稻田、石穴、瓦罐。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍、羊栏。

16. *A. (M.) minimus* Theo., 1901. (微小按蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、宁明、龙津、水口、宾阳、隆林、者浪、睦边、百色、浚乐、玉洪、天等、田林、武鸣、宜山、石龙、三江、东兰、平乐、大扒、容县、玉林、博白、梧州、平南、阳朔、龙胜、兴安、灌阳、全县、临桂、鹿寨、桂林、南宁。

除上述地区外, 还有柳州、南丹、恩阳、三门敖、义宁 (Feng, 1938)。

孳生場所: 溪流、泉水、蔭水池、梯田、水坑、水井、沼泽、水沟、池塘。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍、羊栏、猪圈、馬厩、石洞、树洞、空房、草丛。

17. *A. (M.) philippinensis* Ludlow, 1902. (菲律宾按蚊)

分布地区: 宁明、龙津、隆林、睦边、博白、桂林、南宁。

18. *A. (M.) splendidus* Koid., 1920. (华丽按蚊)

分布地区: 宁明、龙津、宾阳、隆林、者浪、睦边、宜山、石龙、柳江、大扒、玉林、博白、梧州、容县、鹿寨、全县、桂林、柳州、南宁。

孳生場所: 清水潭。

19. *A. (M.) stephensi* Liston, 1911. (司氏按蚊)

分布地区: 宁明、隆林、者浪、田林、桂林。

孳生場所: 牛脚印、渗水坑。

成蚊捕获場所: 牛舍。

20. *A. (M.) subpictus* Grassi, 1897. (輕繪按蚊)

分布地区: 田东。

成蚊捕获場所: 住屋。

21. *A. (M.) tessellatus* Theo., 1901. (棋子斑按蚊)。

分布地区: 宁明、夏石、崇左、隆安、者浪、睦边、百色、武鸣、宜山、平乐、容县、梧州、桂林、柳州、南宁。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍。

22. *A. (M.) vagus* Donitz, 1902. (迷走按蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、夏石、水口、隆安、者浪、睦边、百色、浚乐、田东、大扒、全县、桂林、南宁。

除上述地区外, 还有思乐 (Feng, 1938)。

孳生場所: 牛脚印、混水坑、稻田、水沟、泉潭、池塘、树洞。

成蚊捕获場所: 住屋、牛舍。

## 巨蚊族 (Tribe MEGARHININI)

巨蚊属 (Genus *Megarhinus* Rob.-Desv., 1827.)

23. *M. splendens* (Wied.), 1819. (窄牙巨蚊)

分布地区: 凭祥、水口、隆林、者浪、睦边、大新、平果、浚乐、玉洪。

孳生場所: 竹洞、树洞。

## 庫蚊族 (Tribe CULICINI)

### 杓蚊屬 (Genus *Tripteroides* Giles, 1904.)

24. *T. aranoi* (Theo.), 1901. (蛛形杓蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、亭亮、水口、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、百色、平果、凌乐、玉林。

孳生场所: 竹洞、树洞、芭蕉腋。

成蚊捕获场所: 竹林、住屋、牛舍。

### 局限蚊屬 (Genus *Topomyia* Leic., 1908.)

25. *T. houghtoni* Feng, 1940. (胡氏局限蚊)

分布地区: 隘口。

孳生场所: 芭蕉腋。

### 鈎蚊屬 (Genus *Harpogomyia* Meij., 1909)

26. *H. genurostris* (Leic.) 1908. (肘喙鈎蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、睦南关、夏石。

孳生场所: 芭蕉腋、泉水。

### 藍帶蚊屬 (Genus *Uranotaenia* Lynch Arrib., 1891.)

27. *U. bimaculata* Leic., 1908. (二斑藍帶蚊)

分布地区: 隆林、者浪、睦边、凌乐、玉洪、玉林。

孳生场所: 竹洞、树洞。

28. *U. macfarlanei* Edw., 1914. (麦氏藍帶蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、水口、睦边、田林、南宁。

孳生场所: 溪流、泉水、有蔭渗出水、水田、水坑、清水塘。

### 直脚蚊屬 (Genus *Orthopodomyia* Theo., 1904.)

29. *O. anopheloides* (Giles), 1903. (拟按蚊直脚蚊)

分布地区: 隆林、者浪、睦边、玉洪。

孳生场所: 树洞、竹洞。

30. *O. anopheloides maculata* Theo., 1910.

(拟按蚊直脚蚊多斑亚 1 亚种)

分布地区: 者浪。

孳生场所: 与拟按蚊直脚蚊同。

### 費蚊屬 (Genus *Ficalbia* Theo., 1903)

*Mimomyia* 亚属, Theo., 1903.

31. *F. (M.) chamberlaini* (Ludlow), 1904. (张氏費蚊)

分布地区: 田东、南宁。

孳生场所: 清水莲藕塘、水草塘。

### *Etorleptomyia* 亚属, Theo., 1904.

32. *F. (E.) luzonensis* (Ludlow), 1905. (吕宋費蚊)

分布地区: 睦边。

成蚊捕获场所: 夜间野外牛体刺叮捕获。

### 曼蚊屬 (Genus *Mansonia* Blanch, 1901.)

*Mansonioides* 亚属, Theo., 1907.

33. *M. (M.) uniformis* (Theo.), 1901. (常型曼蚊)

分布地区: 隆安、南宁。

成蚊捕获场所: 牛舍。

### 哈蚊屬 (Genus *Heizmannia* Ludlow, 1904.)

34. *H. covelli* Barraud, 1929. (高氏哈蚊)

分布场所: 凭祥、隘口、宁明、隆林、者浪。

孳生场所: 竹洞、树洞、芭蕉腋。

35. *H. viridis* Barraud, 1929. (綠色哈蚊)

分布地区: 隆林。

孳生场所: 竹洞、树洞。

### 阿蚊屬 (Genus *Armigeres* Theo., 1901.)

*Armigeres* 亚属, Theo., 1901.

36. *Ar. (Ar.) obturbans* (Walker), 1860. (騷扰阿蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、夏石、亭亮、龙津、水口、崇左、扶绥、宾阳、隆安、隆林、者浪、睦边、大新、百色、凌乐、玉洪、田东、平果、三江、平乐、玉林、梧州、平南、容县、兴安、柳州、南宁。

孳生场所: 竹洞、石穴、污水坑、稀粪池、稻田、瓦罐、污水缸。

成蚊捕获场所: 牛舍、住屋。

37. *Ar. (Ar.) theobaldi*, Barraud, 1934. (餐氏阿蚊)

分布地区: 睦边。

成蚊捕获场所: 住屋。

本种为我国新記載。

### *Leicesteria* 亚属, Theo., 1904.

38. *Ar. (L.) annulipalpis* (Theo.) 1910. (环鬚阿蚊)

分布地区: 百色。

孳生场所: 竹洞。

39. *Ar. (L.) flavus* (Leic.), 1908. (黄色阿蚊)

分布地区: 水口、隆林、者浪。

孳生场所: 竹洞。

40. *Ar. (L.) inchoatus hexaspinosus* Luh & Shib, 1958. (六刺阿蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 竹洞。

本种为一新种。

41. *Ar. (L.) magnus* (Theo.), 1908. (巨型阿

蚊)

分布地区: 凭祥、龙津、扶绥、崇左、百色。

孳生场所: 竹洞、石穴。

成蚊捕获场所: 竹林、草丛。

**伊蚊属 (Genus *Aedes* Meig., 1818.)*****Aedes* 亚属, Meig., 1818. (s. str.).**42. *Ae. (Ae.) mubienensis* Luh & Shih, 1958.

(睦边伊蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 石穴。

本种为一新种。

***Aedimorphus* 亚属, Theo., 1903.**43. *Ae. (Ae.) caecus* (Theo.) 1901. (袋抗伊

蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、隆林、者浪、平果、百色、凌乐、田东。

孳生场所: 牛脚印、污水沟、池塘、水坑。

44. *Ae. (Ae.) midolineatus* (Theo.), 1901. (中

綫伊蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、平果、百色。

孳生场所: 水缸、污水沟、石穴、清水坑、荒稻田。

成蚊捕获场所: 住屋。

45. *Ae. (Ae.) taeniorhynchoides* (Christophers), 1911. (花喙伊蚊)

分布地区: 凭祥、睦边、凌乐。

成蚊捕获场所: 牛舍、马厩。

46. *Ae. (Ae.) vexans* (Meig.), 1830. (刺抗伊

蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、者浪、玉洪、田东、睦边。

孳生场所: 污水坑、池塘、污水沟。

成蚊捕获场所: 住屋、牛舍、马厩。

***Banksinella* 亚属, Theo., 1907.**47. *Ae. (B.) lineatopennis* (Ludlow), 1905.

(窄翅伊蚊)

分布地区: 睦边。

成蚊捕获场所: 夜晚野外牛体刺叮捕获。

***Christophersomyia* 亚属, Barfaud, 1923.**48. *Ae. (C.) ibis* Barraud, 1931. (朱鹭伊蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 树洞。

本种为我国新记载。

***Finlaya* 亚属, Theo., 1903.**49. *Ae. (F.) albolateralis* (Theo.), 1908. (侧

白伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、夏石、扶绥、龙津、水口、隆林、者浪、睦边、大新、玉洪、百色、田林、三江、平乐。

孳生场所: 竹洞、树洞、芭蕉腋、瓦罐。

成蚊捕获场所: 住屋、猪圈。

50. *Ae. (F.) assamensis* (Theo.), 1908. (阿萨密伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、睦南关、宁明、夏石、亭亮、水口、隆林、者浪、睦边、平果、凌乐。

孳生场所: 竹洞、树洞、石穴、牛脚印、芭蕉腋、瓦缸。

成蚊捕获场所: 树林、竹丛。

51. *Ae. (F.) elsiæ* Barraud, 1923. (爱氏伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、隆林、者浪、睦边、大新、凌乐。

孳生场所: 石穴、瓦罐、树洞、牛脚印。

52. *Ae. (F.) formosensis* Yamada, 1921 (台湾伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、睦南关、睦边。

孳生场所: 石穴、芭蕉腋、树洞。

成蚊捕获场所: 树林。

53. *Ae. (F.) greeni* (Theo.), 1903. (格林氏伊蚊)

分布地区: 隆林、者浪、睦边。

孳生场所: 竹洞、树洞。

本种为我国新记载。

54. *Ae. (F.) harveyi* Barraud, 1923. (哈氏伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、隆林、睦边。

孳生场所: 石穴、竹洞、树洞。

成蚊捕获场所: 竹林。

55. *Ae. (F.) japonicus* (Theo.), 1901. (日本伊蚊)

分布地区: 隆林。

孳生场所: 石穴。

56. *Ae. (F.) khazani* Edw., 1922. (克氏伊蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 树洞。

57. *Ae. (F.) macfarlanei* Edw., 1914. (麦氏伊蚊)

分布地区: 凭祥、大新、凌乐。

孳生场所: 石穴、清泉。

58. *Ae. (F.) pseudotaeniatatus* (Giles), 1901. (伪白条伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、亭亮、者浪、睦边、大新、平果、凌乐。

孳生场所: 石穴、瓦缸、竹洞、树洞、芭蕉腋。

成蚊捕获场所: 草丛。

59. *Ae. (F.) saxicola* Edw., 1922. (石生伊蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 石穴。

***Stegomyia* 亚属, Theo., 1901.**60. *As. (S.) albopictus* (Skuse), 1894. (白纹伊蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、睦南关、宁明、夏石、亭亮、龙

津、水口、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、平果、百色、凌乐、田林、田东、平乐、玉林、梧州、容县、石寨、南宁。

孳生场所: 竹洞、树洞、石穴、水缸、芭蕉腋、瓦罐、牛脚印。

成蚊捕获场所: 住屋、竹林、树林、芭蕉园中。

61. *Ae. (S.) annandalei* Theo., 1910. (安氏伊蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、宁明、夏石、龙津、水口、隆林、者浪、睦边、大新、平果、百色。

孳生场所: 竹洞、树洞、石穴。

成蚊捕获场所: 住屋。

62. *Ae. (S.) mediopunctatus submediopunctatus* Barraud, 1923. (中点伊蚊亚中点亚种)

分布地区: 隆林、者浪、睦边。

孳生场所: 竹洞。

本种为我国新记载。

63. *Ae. (S.) pseudalbopictus* Borel, 1928. (伪白纹伊蚊)

分布地区: 凭祥、亭亮、水口、崇左、隆林、者浪、田东、睦边、玉林。

孳生场所: 竹洞、石穴、水缸、瓦罐。

成蚊捕获场所: 竹林、草丛。

64. *Ae. (S.) vittatus* (Bigot), 1861. (条纹伊蚊)

分布地区: 水口。

孳生场所: 石穴。

65. *Ae. (S.) w-albus* Theo., 1905. (白-w 伊蚊)

分布地区: 凭祥。

孳生场所: 树洞。

### 库蚊属 (Genus *Culex* Linn., 1758.)

#### *Lutzia* 亚属, Theo., 1903.

66. *C. (L.) fuscianus* Wied., 1820. (褐尾库蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、夏石、崇左、扶绥、隆林、者浪、百色、玉林、容县、石寨、南宁。

孳生场所: 水缸、污水沟、瓦罐、水坑、稀粪池、水井、渗水坑。

成蚊捕获场所: 竹丛。

67. *C. (L.) vorax* Edw., 1921. (贪食库蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、夏石、龙津、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、田东、凌乐、玉洪、贵县、玉林、南宁。

孳生场所: 污水缸、清水坑、污水坑、稀粪池、牛脚印、水沟、池塘、水井、泉潭、石穴。

成蚊捕获场所: 住屋、牛舍。

#### *Neoculex* 亚属, Dyar, 1905.

68. *C. (N.) brevipalpis* (Giles), 1902. (短鬃库蚊)

分布地区: 凭祥、崇左。

孳生场所: 竹洞、树洞、石穴。

69. *C. (N.) tenuipalpis* Barraud, 1924. (薄鬃库蚊)

分布地区: 睦边。

孳生场所: 渗出水、水井。

本种为我国新记载。

#### *Mochthogenes* 亚属, Edw., 1930.

70. *C. (M.) malayi* (Leic.), 1908. (马来亚库蚊)

分布地区: 凭祥、宁明、夏石、水口、隆林、者浪、睦边、百色、凌乐、田林、玉林、容县、桂林、南宁。

孳生场所: 清水坑、清泉、水沟、水井。

#### *Lophoceratomyia* 亚属, Theo., 1905.

71. *C. (L.) minor* Leic., 1908. (小型库蚊)

分布地区: 凭祥、水口、隆林、睦边、凌乐。

孳生场所: 竹洞、树洞、石穴。

72. *C. (L.) minutissimus* (Theo.), 1907. (最小库蚊)

分布地区: 凭祥。

孳生场所: 泉潭、石穴。

#### *Culiciomyia* 亚属, Theo., 1907.

73. *C. (C.) nigropunctatus* Edw., 1926. (黑点库蚊)

分布地区: 凭祥、夏石、龙津、隆林、睦边。

孳生场所: 污水坑、水沟、石穴、梯田。

成蚊捕获场所: 住屋、山洞。

74. *C. (C.) pallidothorax* Theo., 1905. (白胸库蚊)

分布地区: 凭祥、隘口、宁明、夏石、亭亮、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、田林、凌乐、玉洪、玉林。

孳生场所: 污水坑、水坑、水沟、石穴、竹洞、牛脚印、污水桶、水井、水缸、池塘、洼地积水。

成蚊捕获场所: 住屋。

75. *C. (C.) shebbearei* Barraud, 1924. (薛氏库蚊)

分布地区: 凭祥、睦边。

孳生场所: 水池、竹洞、水坑。

#### *Culex* 亚属, Linn., 1758.

76. *C. (C.) aurantapex* Edw., 1914. (橘尾库蚊)

分布地区: 扶绥、睦边、玉林。

成蚊捕获场所: 牛舍。

77. *C. (C.) bitaeniorhynchus* Giles, 1901. (二带喙库蚊)

分布地区: 凭祥、睦南关、宁明、亭亮、龙津、水口、扶绥、宾阳、隆林、者浪、睦边、大新、百色、凌乐、玉洪、田东、平乐、容县、宁明。

孳生场所: 污水坑、水坑、池塘、稻田、水缸、水沟、牛

脚印、水井、溪流、泉水。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍。

78. *C. (C.) bitaeniorhynchus ambiguus* Theo., 1903. (二带喙庫蚊基带亚种)

分布地区：凭祥、扶绥、者浪、睦边、凌乐。

孳生场所：与二带喙庫蚊同。

成蚊捕获场所：与二带喙庫蚊同。

79. *C. (C.) edwardsi* Barraud, 1923. (爱氏庫蚊)

分布地区：睦边。

孳生场所：沼泽。

80. *C. (C.) fatigans* Wied., 1828. (致倦庫蚊)

分布地区：凭祥、隘口、睦南关、宁明、夏石、亭亮、龙津、水口、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、百色、田东、田林、凌乐、玉洪、三江、平乐、玉林、容县、平南、桂林、南宁。

孳生场所：水缸、瓦罐、污水坑、稀尿池、牛脚印、水沟、水沟、污水沟、树洞、石穴、竹洞、洼地积水。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、猪圈、山洞、防空洞、草丛。

81. *C. (C.) fuscifurcatus* Edwards, 1934. (棕叉庫蚊)

分布地区：者浪、睦边。

孳生场所：清泉、山溪。

成蚊捕获场所：山洞。

82. *C. (C.) fuscocephalus* Theo., 1907. (棕头庫蚊)

分布地区：凭祥、睦南关、宁明、夏石、亭亮、龙津、宾阳、隆安、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、大新、平果、百色、凌乐、玉洪、田林、田东、平乐、玉林、容县、桂林、柳州、南宁。

孳生场所：混水坑、牛脚印、污水缸、污水沟、稻田、水沟、泉潭、瓦罐、沼泽、石穴、树洞、河床积水。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、马厩、山洞、草丛。

83. *C. (C.) gelidus* Theo., 1901. (白霜庫蚊)

分布地区：凭祥、夏石、玉洪、玉林。

孳生场所：稻田、溪沟。

成蚊捕获场所：牛舍、马厩。

84. *C. (C.) mimeticus* Noé, 1899. (拟态庫蚊)

分布地区：凭祥、隘口、睦南关、宁明、夏石、亭亮、龙津、水口、崇左、扶绥、隆林、者浪、睦边、平果、百色、凌乐、玉洪、田林、田东、平乐、玉林、容县、南宁。

孳生场所：水坑、溪流、水池、泉水、稻田、污水缸、瓦罐、牛脚印、污水坑、水沟、沼泽、河床积水。

成蚊捕获场所：牛舍、山洞。

85. *C. (C.) mimulus* Edw., 1915. (小拟态庫蚊)

分布地区：凭祥、睦南关、隆林、者浪、睦边、凌乐、玉洪、平乐、南宁。

孳生场所：水坑、污水坑、水沟、池塘、稻田、牛脚印、石穴、泉潭。

成蚊捕获场所：住屋

86. *C. (C.) orientalis* Edw., 1921. (东方庫蚊)

分布地区：隆林、者浪、睦边、玉洪。

87. *C. (C.) sinensis* Theo., 1903. (中华庫蚊)

分布地区：隆林、者浪、凌乐、田林、睦边、贵县、石寨、南宁。

孳生场所：死水沟、池塘、稻田。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、山洞。

88. *C. (C.) theileri* Theo., 1903. (希氏庫蚊)

分布地区：凭祥、隘口、宁明、夏石、亭亮、龙津、水口、崇左、隆林、者浪、睦边、百色、凌乐、田林、田东、玉林、容县、南宁。

孳生场所：稻田、水沟、水缸、池塘、沼泽、清水坑、污水坑。

成蚊捕获场所：住屋。

89. *C. (C.) tritaeniorhynchus* Giles, 1901. (三带喙庫蚊) 分布地区：凭祥、睦南关、宁明、亭亮、夏石、龙津、水口、崇左、扶绥、田林、田东、隆林、者浪、睦边、大新、百色、凌乐、玉洪、玉林、容县、柳州、南宁。

孳生场所：池塘、水坑、污水坑、溪流、水沟、稻田、沼泽、藕池、水缸、竹洞、石穴、牛脚印、泉水。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、猪圈、羊栏、马厩、空屋、防空洞、草丛。

90. *C. (C.) vagans* Wied., 1928. (迷走庫蚊)

分布地区：凭祥、夏石、百色、平乐、南宁。

孳生场所：牛脚印、污水坑、水坑、石穴、瓦罐。

成蚊捕获场所：牛舍。

91. *C. (C.) vishuni* Theo., 1901. (魏仙庫蚊)

分布地区：凭祥、睦南关、宁明、亭亮、宾阳、扶绥、崇左、龙津、水口、隆林、者浪、睦边、大新、平果、百色、凌乐、玉洪、田林、田东、武鸣、三江、平乐、玉林、梧州、柳州、南宁。

孳生场所：水坑、水沟、池塘、溪流、稻田、泉水、沼泽、瓦罐。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、马厩、猪圈、草丛。

92. *C. (C.) whitmorei* (Giles), 1904. (惠氏庫蚊)

分布地区：凭祥、宁明、亭亮、夏石、扶绥、宾阳、隆林、者浪、睦边、大新、百色、凌乐、玉洪、田林、田东、平乐、玉林、容县、石寨、梧州、柳州、南宁。

孳生场所：稻田、泉水、牛脚印、瓦缸。

成蚊捕获场所：住屋、牛舍、马厩、猪圈、草丛。

## 摘 要

本文为 1957 年 4 月到 10 月, 在广西僮族自治区 5 个市、34 个县以及 10 个集镇对蚊类采集調查的結果。上述地区共发现蚊虫 92 种(亚种), 分隶 13 个属: 巨蚊属 (*Megarhinus* Rob.-Desv., 1827), 按蚊属 (*Anopheles* Meig., 1818.), 伊蚊属 (*Aedes* Meig., 1818.), 阿蚊属 (*Armigeres* Theo., 1901.), 庫蚊属 (*Culex* Linn., 1758.), 費蚊属 (*Ficalbia* Theo., 1903.), 钩蚊属 (*Harpogomyia* Meij., 1909.), 哈蚊属 (*Heizmannia* Ludlow, 1904.), 曼蚊属 (*Mansonia* Blanch, 1901.), 直脚蚊属 (*Orthopodomyia* Theo., 1904.), 局限蚊属 (*Topomyia* Leic., 1908.), 杵蚊属 (*Tripteroides* Giles, 1904.), 蓝带蚊属 (*Uranotaenia* Lynch Arrib., 1891.).

在发现的蚊种中, 多数庫蚊族和巨蚊族的种类, 都是该地区的新载, 同时, 除了一新种和一新亚种外, 并有 5 种(亚种)为我国的新载:

*Ae. (C.) ibis* (Barraud), 1931.

*Ae. (F.) greeni* (Theo.), 1903.

*Ae. (S.) mediopunctatus submediopunctatus* Barraud, 1923.

*Ar. (Ar.) theobaldi* Barraud, 1934.

*C. (N.) tenuipalpis* Barraud, 1924.

该地区发现的蚊类主要系东洋区的性质, 和云南及广东的蚊虫相近似。

我国已知蚊亚科共有 14 个属, 在此次調查中, 除費蚊属 (*Theobaldia*) 未发现外, 其余在该地区都采集到。

## 参 考 文 献

- [1] 陆宝麟, 张秉斋, 薛景珉: 1957, 云南的巨蚊和庫蚊。中国人民解放军医学科学院院刊, 1957 年第一期。
- [2] 陆宝麟, 薛景珉: 1958. 广西伊蚊新种和阿蚊新亚种的記述。军事医学杂志, 1 (3): 222—6。
- [3] 孟庆华: 1955. 中国蚊虫检索表, 科学出版社。
- [4] 张本华, 陆秀琴: 1955. 中国的蚊类, 人民卫生出版社。
- [5] 瞿逢伊: 1957. 海南島巨蚊和庫蚊采集小記及一个新种的描述。动物学报, 9 (2): 145—63。
- [6] 广西省卫生防疫站: 1957. 目前广西省发现按蚊种类的初步报告。
- [7] Christophers R. S.: 1934. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Diptera, vol. IV, Family Culicidae. Tribe Anophelini, London: Taylor and Francis.
- [8] Barraud P. J.: 1934. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Diptera, Vol. V, Family Culicidae. Tribes Megarhinini and Culicini, London: Taylor and Francis.
- [9] Feng, L. C.: 1938. A critical review of literature regarding the records of mosquitoes in China. *Pek. nat. Hist. Bull.*, 12: 169—81.
- [10] Knight, K. L.: 1948. The *Aedes* (Finlaya) *Chrysolineatus* group of mosquitoes (Diptera, Culicidae), *Ann. ent. Soc. Amer.*, 40: 624—49.
- [11] Bonne-Wepster. M. D.: 1953. The Anopheline mosquitoes of the Indo-Australista Region, Amsterdam Bussy.

## A MOSQUITO SURVEY OF KWANGSI

CHOU SHU-SUNG, SHIH KING-MING, YIEH TSANG-MAO, T'AN CHING-HSIEN,

LEE LI-CHANG, AND LUH PAO-LING

(Military Academy of Medical Sciences)

The present paper is a report on the mosquitoes collected from 49 different localities in Kwangsi, China. A total of 92 species or subspecies distributed in the following 13 genera were identified:

<i>Megarhinus</i> .....	1	<i>Heizmannia</i> .....	2
<i>Anopheles</i> .....	22	<i>Mansonia</i> .....	1
<i>Aedes</i> .....	24	<i>Orthopodomyia</i> .....	2
<i>Armigeres</i> .....	6	<i>Topomyia</i> .....	1
<i>Culex</i> .....	27	<i>Tripteroides</i> .....	1
<i>Ficalbia</i> .....	2	<i>Uranotaenia</i> .....	2
<i>Harpogomyia</i> .....	1		

Of the mosquitoes collected, most of the species or subspecies belonging to the tribe *Culicini* and the single species of the tribe *Megarhinini* were new to this area. Furthermore, besides two already described new culicine mosquitoes, *Aedes mubienensis* Luh & Shih and *Armigeres inchoatus hexaspinosa* Luh & Shih, there are 5 species or subspecies new to China: *Ae. (C.) ibis* Barraud, *Ae. (F.) greeni* (Theo.), *Ae. (S.) mediopunctatus submediopunctatus* Barraud, *Ar. (Ar.) theobaldi* Barraud and *C. (N.) tenuipalpis* Barraud.

The mosquito fauna of this area so far known is mainly oriental in nature, very close to those of Kwangtung and Yunnan provinces.